

Title (en)
Pick-up device

Title (de)
Aufnahmegerät

Title (fr)
Appareil de ramassage

Publication
EP 2172093 A1 20100407 (DE)

Application
EP 09012370 A 20090930

Priority
• DE 102008049845 A 20081001
• DE 102008063969 A 20081219

Abstract (en)
The device (1) has a set of rollers including a roller (5) and another roller, and a transport plane for transporting harvested crops e.g. sugar beets (2), from the rollers to a conveyor. The transport plane is formed by another set of rollers. The latter set of rollers forms two groups of rollers. One group of rollers conveys the harvested crops in a transport direction (A) directed away from a harvest outlet (19) and the other group of rollers conveys the harvested crops in another transport direction (B) directed to the harvest outlet. The rollers are driven or controlled independently.

Abstract (de)
Aufnahmegerät von Erntegut, insbesondere Wurzelfrüchten zur Verwendung an Lade-und/oder Reinigungsmaschinen mit wenigstens einem Aufnahmeorgan (5,6) an einer Vorderseite des Aufnahmegerätes und mit einer von mehreren aneinander anschließenden und umlaufend antreibbaren Walzen (7-13) gebildeten und an das Aufnahmeorgan (5,6) anschließenden Transportebene zum Transportieren von mit dem Aufnahmeorgan aufgenommenen Erntegut an einen in einer Transportrichtung anschließenden, das Erntegut aus dem Aufnahmegerät wegtransportierenden Transporteur, wobei die Walzen (7-13) der Transportebene wenigstens zwei Gruppen von Walzen (7-9;10-13) bilden, von denen eine erste für ein Fördern des Erntegutes in einer ersten, von dem Erntegutauslass (19) wegführenden Transportrichtung (A) und eine zweite Walzengruppe für ein Fördern des Erntegutes in einer zweiten, auf den Erntegutauslass (19) gerichteten Transportrichtung ausgebildet und/oder antreibbar sind.

IPC 8 full level
A01D 33/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01D 33/10 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0732047 A1 19960918 - PAINTNER HERMANN [DE]
• DE 2721125 A1 19781123 - FRANZ KLEINE MSCHINENFABRIK GM

Citation (search report)
• [AD] EP 0732047 A1 19960918 - PAINTNER HERMANN [DE]
• [AD] DE 2721125 A1 19781123 - FRANZ KLEINE MSCHINENFABRIK GM
• [A] DE 10047420 A1 20020418 - BOTTMERSDORFER GERAETEBAU UND [DE]
• [A] US 5387155 A 19950207 - DIETZ PAUL F [US]

Cited by
EP3008991A1; US2014342787A1; US10039233B2; US2016242357A1; US9681606B2; EP3058801A1; EP2992751A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2172093 A1 20100407; EP 2172093 B1 20120307; AT E547935 T1 20120315; DK 2172093 T3 20120611; ES 2382520 T3 20120611; PL 2172093 T3 20120928

DOCDB simple family (application)
EP 09012370 A 20090930; AT 09012370 T 20090930; DK 09012370 T 20090930; ES 09012370 T 20090930; PL 09012370 T 20090930